

発信人 日本国特許庁（国際調査機関）

特許協力条約

出願人代理人
五十嵐 清

あて名

〒 220-0011
神奈川県横浜市西区高島2丁目10番13号
横浜東口ビル908号

様

PCT
国際調査機関の見解書
(法施行規則第40条の2)
[PCT規則43の2.1]

12.10.2004

発送日
(日.月.年)

出願人又は代理人
の書類記号 PCTMP1184

今後の手続きについては、下記2を参照すること。

国際出願番号
PCT/JP2004/012560

国際出願日
(日.月.年) 31.08.2004

優先日
(日.月.年) 04.11.2003

国際特許分類 (IPC) Int. Cl. ⁷ H01Q1/12

出願人 (氏名又は名称)
株式会社村田製作所

1. この見解書は次の内容を含む。

- ☒ 第I欄 見解の基礎
☐ 第II欄 優先権
☐ 第III欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解の不作成
☐ 第IV欄 発明の単一性の欠如
☒ 第V欄 PCT規則43の2.1(a)(i)に規定する新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についての見解、それを裏付けるための文献及び説明
☐ 第VI欄 ある種の引用文献
☐ 第VII欄 国際出願の不備
☐ 第VIII欄 国際出願に対する意見

2. 今後の手続き

国際予備審査の請求がされた場合は、出願人がこの国際調査機関とは異なる国際予備審査機関を選択し、かつ、その国際予備審査機関がPCT規則66.1の2(b)の規定に基づいて国際調査機関の見解書を国際予備審査機関の見解書とみなさない旨を国際事務局に通知していた場合を除いて、この見解書は国際予備審査機関の最初の見解書とみなされる。

この見解書が上記のように国際予備審査機関の見解書とみなされる場合、様式PCT/ISA/220を送付した日から3月又は優先日から22月のうちいずれか遅く満了する期限が経過するまでに、出願人は国際予備審査機関に、適当な場合は補正書とともに、答弁書を提出することができる。

さらなる選択肢は、様式PCT/ISA/220を参照すること。

3. さらなる詳細は、様式PCT/ISA/220の備考を参照すること。

見解書を作成した日

27.09.2004

名称及びあて先

日本国特許庁 (ISA/JP)
郵便番号100-8915
東京都千代田区霞が関三丁目4番3号

特許庁審査官 (権限のある職員)
吉村 伊佐雄

5T 3141

電話番号 03-3581-1101 内線 3567

様式PCT/ISA/237 (表紙) (2004年1月)

第 I 欄 見解の基礎

1. この見解書は、下記に示す場合を除くほか、国際出願の言語を基礎として作成された。

- ☐ この見解書は、_____ 語による翻訳文を基礎として作成した。
それは国際調査のために提出された PCT 規則 12.3 及び 23.1(b) にいう翻訳文の言語である。

2. この国際出願で開示されかつ請求の範囲に係る発明に不可欠なヌクレオチド又はアミノ酸配列に関して、以下に基づき見解書を作成した。

- a. タイプ ☐ 配列表
☐ 配列表に関連するテーブル
- b. フォーマット ☐ 書面
☐ コンピュータ読み取り可能な形式
- c. 提出時期 ☐ 出願時の国際出願に含まれる
☐ この国際出願と共にコンピュータ読み取り可能な形式により提出された
☐ 出願後に、調査のために、この国際調査機関に提出された

3. ☐ さらに、配列表又は配列表に関連するテーブルを提出した場合に、出願後に提出した配列若しくは追加して提出した配列が出願時に提出した配列と同一である旨、又は、出願時の開示を超える事項を含まない旨の陳述書の提出があった。

4. 補足意見：

第Ⅴ欄 新規性、進歩性又は産業上の利用可能性についてのPCT規則43の2.1(a)(i)に定める見解、
それを裏付ける文献及び説明

1. 見解

新規性 (N)	請求の範囲	1-5	有 無
	請求の範囲		
進歩性 (IS)	請求の範囲		有 無
	請求の範囲	1-5	
産業上の利用可能性 (IA)	請求の範囲	1-5	有 無
	請求の範囲		

2. 文献及び説明

文献1: J P 2001-339211 A (松下電器産業株式会社) 2001. 12. 07, 全文, 全図

文献2: J P 2001-069029 A (松下電器産業株式会社) 2001. 03. 16, 全文, 全図

文献3: J P 2000-252719 A (スタッフ株式会社) 2000. 09. 14, 段落【0002】-【0005】, 第2図

文献4: J P 10-224046 A (株式会社ケンウッド, 株式会社ケンウッド・エンジニアリング) 1998. 08. 21, 全文, 全図

国際調査報告で引用した文献1には、パソコン等の電子機器に装着されて使用されるカード装置において、当該カード装置の外側に回動自在に配設され回路基板に回路基板に形成されている回路に電氣的に接続しているアンテナと、カード装置に挿入されているアンテナ回転軸部分とこれに対向する回路基板部分との間に給電端子9を設けたことを特徴とするカード装置について記載されている。

また、国際調査報告で引用した文献2には、アンテナ回転軸部分とこれに対向する回路基板部分との間に、アンテナの回転軸部分に付勢力を加えて弾性を有する給電端子を介設し、この給電端子の付勢力によってアンテナ回転軸に押圧接触して、電氣的に接触して給電する給電方法について記載されている。

請求の範囲1, 2, 4に係る発明は、文献1と文献2とにより進歩性を有しない。

文献1に記載されたアンテナ回転軸部分の給電部分に、文献2に記載された給電方法を用いることは、当業者にとって容易である。

請求の範囲3に係る発明は、文献1と国際調査で引用された文献3（段落【0002】-【0005】，第2図）とにより進歩性を有しない。文献3に記載された摩擦力を利用した回動位置保持手段を、文献1のアンテナ回転軸部分に用いることは、当業者にとって容易である。

請求の範囲5に係る発明は、文献1と国際調査で引用された文献4（全文，全図）とにより進歩性を有しない。文献4に記載された上ケースと下ケースを嵌合する一般的な嵌合構造を、文献1のカード装置の組立に用いることは、当業者にとって容易である。

PATENT COOPERATION TREATY

From the Japan Patent Office (INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY)

To: Agent for Applicant

Mr. Kiyoshi IGARASHI

Address:

Yokohama Higashiguchi Building #908, 10-13,
Takashima 2-chome, Nishi-ku, Yokohama-shi,
Kanagawa 220-0011, Japan

PCT

WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY
(Implementing Regulation 40 bis)
(PCT Rule 43bis.1)

Date of mailing
(day/month/year) 12/10/2004

Applicant's or agent's file reference

PCTMP1184

FOR FURTHER ACTION

See paragraph 2 below

International application No.

PCT/JP2004/012560

International filing date (day/month/year)

31/08/2004

Priority date (day/month/year)

04/11/2003

International Patent Classification (IPC) Int. Cl.⁷ H01Q1/12

Applicant

Murata Manufacturing Co., Ltd.

1. This opinion contains indications relating to the following items:

- ☒ Box No. I Basis of the opinion
- ☐ Box No. II Priority
- ☐ Box No. III Non-establishment of opinion with regard to novelty, inventive step and industrial applicability
- ☐ Box No. IV Lack of unity of invention
- ☒ Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement
- ☐ Box No. VI Certain documents cited
- ☐ Box No. VII Certain defects in the international application
- ☐ Box No. VIII Certain observations on the international application

2. FURTHER ACTION

If a demand for international preliminary examination is made, this opinion will be considered to be a written opinion of the International Preliminary Examining Authority ("IPEA") except that this does not apply where the applicant chooses an Authority other than this one to be the IPEA and the chosen IPEA has notified the International Bureau under Rule 66.1bis(b) that written opinions of this International Searching Authority will not be so considered.

If this opinion is, as provided above, considered to be a written opinion of the IPEA, the applicant is invited to submit to the IPEA a written reply together, where appropriate, with amendments, before the expiration of 3 months from the date of mailing of Form PCT/ISA/220 or before the expiration of 22 months from the priority date, whichever expires later.

For further options, see Form PCT/ISA/220

3. For further details, see notes to Form PCT/ISA/220

Date of completion of this opinion

27. 09. 2004

Name and mailing address of the ISA/JP

Japan Patent Office

3-4-3, Kasumigaseki, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8915, Japan

Authorized officer

Isao YOSHIMURA

Telephone No. 03-3581-1101 Ext. 3567

5T

3141

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/JP2004/012560

Box No. I Basis of this opinion

1. With regard to the **language**, this opinion has been established on the basis of the international application in the language in which it was filed, unless otherwise indicated under this item.
☐ This opinion has been established on the basis of a translation from the original language into the following language _____, which is the language of a translation furnished for the purpose of international search (under Rules 12.3 and 23.1(b)).
2. With regard to any **nucleotide and/or amino acid sequence** disclosed in the international application and necessary to the claimed invention, this opinion has been established on the basis of:
 - a. type of material
☐ a sequence listing
☐ table(s) related to the sequence listing
 - b. format of material
☐ in written format
☐ in computer readable form
 - c. time of filing/furnishing
☐ contained in the international application as filed.
☐ filed together with the international application in computer readable form.
☐ furnished subsequently to this Authority for the purposes of search.
3. ☐ In addition, in the case that more than one version or copy of a sequence listing and/or table relating thereto has been filed or furnished, the required statements that the information in the subsequent or additional copies is identical to that in the application as filed or does not go beyond the application as filed, as appropriate, were furnished.
4. Additional comments:

**WRITTEN OPINION OF THE
INTERNATIONAL SEARCHING AUTHORITY**

International application No.
PCT/JP2004/012560

Box No. V Reasoned statement under Rule 43bis.1(a)(i) with regard to novelty, inventive step or industrial applicability; citations and explanations supporting such statement

1. Statement

Novelty (N)	Claims <u>1-5</u>	YES
	Claims _____	NO
Inventive step (IS)	Claims _____	YES
	Claims <u>1-5</u>	NO
Industrial applicability (IA)	Claims <u>1-5</u>	YES
	Claims _____	NO

2. Citations and explanations:

Document 1: JP2001-339211 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.) December 7, 2001, full text and all drawings

Document 2: JP2001-069029 A (Matsushita Electric Industrial Co., Ltd.) March 16, 2001, full text and all drawings

Document 3: JP2000-252719 A (Staf Corporation) September 14, 2000, Paragraphs [0002] to [0005], Fig. 2

Document 4: JP10-224046 A (Kenwood, Co., Ltd., and Kenwood Engineering Corporation) August 21, 1998, full text and all drawings

Document 1 cited in the international search report discloses a card device for use in a state in which the card device is attached to an electronic device such as a personal computer. This card device disclosed in Document 1 includes an antenna rotatably disposed on the outer surface of the card device and electrically connected to a circuit formed on a circuit board, an antenna rotating shaft inserted in the card device, and a feed terminal 9 disposed between the antenna rotating shaft and the circuit board.

Document 2 cited in the international search report discloses a feeding method. In this method, a feed terminal having elasticity is disposed between an antenna rotating shaft and a circuit board such that the elasticity of the feed terminal urges the feed terminal into contact with the antenna rotating shaft thereby electrically connecting the feed terminal to the circuit board.

The card devices claimed respectively in Claims 1, 2, and 4 have no inventive step relative to Document 1 or Document 2.

It will be apparent to those skilled in the art that the feeding method disclosed in Document 2 can be applied to the feeding part in contact with the antenna rotating shaft according to the technique disclosed in Document 1.

The card device claimed in Claim 3 has no inventive step relative to Document 1 or Document 3 (Paragraphs [0002] to [0005]) cited in the international search report. It will be apparent to those skilled in the art that rotation position holding means using friction disclosed in Document 3 can be used in the antenna rotating shaft disclosed in Document 1.

The card device claimed in Claim 5 has no inventive step relative to Document 1 or Document 4 (full text and all drawings) cited in the international search report. It will be apparent to those skilled in the art that a technique of fitting an upper case with a lower case to obtain a combined structure disclosed in Document 4 can be used to assemble the card device disclosed in Document 1.